Formulario 1 - Propuesta

Código

FORMULARIO 1

PRESUPUESTO OFICIAL

CONSTRUCCION DE BATERIAS SANITARIAS EN EL AREA RURAL DEL MUNICIPIO DE CUBARÁ, BOYACÁ 2026

N°	DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	CANTIDAD TOTAL	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	OBRAS PRELIMINARES					
1,01	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO DE OBRA ARQUITECTÓNICA (NO INCLUYE COMISIÓN TOPOGRÁFICA)	M2	11,18	212,42	$ 5.900,00	$ 1.253.278,00
	Subtotal					$ 1.253.278,00
2	MOVIMIENTO DE TIERRAS					
2,01	DESCAPOTE MANUAL HASTA 20 CM (INCLUYE RETIRO Y ACARREO LIBRE HASTA 5 KM)	M2	4,94	93,86	$ 18.897,00	$ 1.773.672,42
2,02	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN	M3	1,18	22,42	$ 116.450,00	$ 2.610.809,00
	Subtotal					$ 4.384.481,42
3	CIMENTACIONES Y ESTRUCTURAS					
3,01	SOLADO CONCRETO f'c = 2000 psi (14 MPa), ESPESOR 0.05 M	M2	2,47	46,93	$ 65.698,00	$ 3.083.207,14
3,02	ZAPATA CUADRADA EN CONCRETO f'c = 3000 PSI (21MPa), Dimensiones 0,9x0,9x0,25 m	M3	0,20	3,80	$ 1.763.453,00	$ 6.701.121,40
3,03	PEDESTAL EN CONCRETO f'c = 3000 PSI (21MPa), Dimensiones 0,30x0,30x0,55 m	M3	0,05	0,95	$ 1.943.329,00	$ 1.846.162,55
3,04	VIGA DE CONFINAMIENTO EN CONCRETO f'c = 3000 PSI (21MPa), Sección 0,1x0,20 m	M	3,70	70,30	$ 87.249,00	$ 6.133.604,70
3,05	VIGA DE CIMENTACION EN CONCRETO f'c = 3000 PSI (21MPa), Sección 0,15x0,20 m	M3	0,18	3,42	$ 1.926.335,00	$ 6.588.065,70
3,06	RELLENO CON MATERIAL DEL SITIO, COMPACTADO CON RANA	M3	0,69	13,11	$ 47.909,00	$ 628.086,99
3,07	COLUMNA EN CONCRETO f'c = 3000 PSI (21MPa), Dimensiones 0,10x0,20 m	M3	0,14	2,66	$ 2.252.877,00	$ 5.992.652,82
3,08	COLUMNA EN CONCRETO f'c = 3000 PSI (21MPa), Dimensiones 0,25x0,25 m	M3	0,19	3,61	$ 2.132.283,00	$ 7.697.541,63
3,09	VIGA DE AMARRE SOBRE MURO EN CONCRETO f'c = 3000 PSI (21MPa), Dimensiones 0,10X0,15 m	M3	0,12	2,28	$ 2.202.628,00	$ 5.021.991,84
3,10	PLACA MACIZA EN CONCRETO f'c = 3000 PSI (21MPa), Dimensiones 0,90x0,90x0,10 m	M2	0,81	15,39	$ 319.663,00	$ 4.919.613,57
3,11	SUMINISTRO, FIGURADA Y AMARRE DE ACERO 60,000 PSI (420 Mpa)	KG	181,22	3443,18	$ 13.885,00	$ 47.808.554,30
	Subtotal					$ 96.420.602,64
4	INSTALACIONES SANITARIAS					
4,01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC SANITARIA DE Ø=4"	M	2,31	43,89	$ 83.609,00	$ 3.669.599,01
4,02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC SANITARIA D = 2"	M	1,60	30,40	$ 60.892,00	$ 1.851.116,80
4,03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SIFÓN SANITARIO DE 4" PVC	UND	1,00	19,00	$ 80.199,00	$ 1.523.781,00
4,04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SIFÓN SANITARIO DE 2" PVC	UND	2,00	38,00	$ 47.432,00	$ 1.802.416,00
4,05	COMBO SANITARIO (Sanitario, Lavamanos y Ducha)	UND	1,00	19,00	$ 1.106.411,00	$ 21.021.809,00
4,06	CAJA DE INSPECCIÓN 0,60 X 0,60 X 0,60 M EN LADRILLO TOLETE COMUN	UND	1,00	19,00	$ 816.637,00	$ 15.516.103,00
	Subtotal					$ 45.384.824,81
5	INSTALACIONES HIDRAULICAS					
5,01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC DE 1/2" T.P, PARA RED DE SUMINISTRO INTERNA.	M	11,17	212,23	$ 24.471,00	$ 5.193.480,33

5,02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA DE AGUA FRÍA EN TUBERÍA PVC DE 1/2" T.P.	UND	3,00	57,00	$ 77.838,00	$ 4.436.766,00
5,03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TANQUE DE ALMACENAMIENTO, 500 L (Incluye accesorios y tubería para instalación)	UND	1,00	19,00	$ 837.082,00	$ 15.904.558,00
	Subtotal					**$ 25.534.804,33**
6	**INSTALACIONES ELECTRICAS**					
6,01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALIMENTADOR PARCIAL MONOFÁSICO EN CABLE DE COBRE No.12 AWG (F,N,T). (INCLUYE TUBO PVC DE 1/2")	M	6,00	114,00	$ 50.836,00	$ 5.795.304,00
6,02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA DE ILUMINACIÓN EN PLACA O MURO, EN CALIBRE 12 AWG (F, N, T) EN DUCTO PVC 1/2 "	UND	2,00	38,00	$ 189.200,00	$ 7.189.600,00
6,03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA COMPLETA PARA INTERRUPTOR SENCILLO EN CALIBRE 12 AWG Y DUCTO PVC 1/2 " (INCLUYE APARATO)	UND	2,00	38,00	$ 182.887,00	$ 6.949.706,00
6,04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA COMPLETA PARA TOMA CORRIENTE MONOFÁSICO TIPO GFCI, EN CALIBRE 12 AWG (F,N,T) Y DUCTO PVC DE 1/2". (INCLUYE APARATO).	UND	1,00	19,00	$ 275.445,00	$ 5.233.455,00
	Subtotal					**$ 25.168.065,00**
7	**MAMPOSTERIA**					
7,01	MURO EN BLOQUE N° 4	M2	12,29	233,51	$ 110.998,00	$ 25.919.142,98
7,02	PLACA BASE E= 8 CM EN CONCRETO f'c = 2500 PSI (17.5 Mpa), Incluye malla electrosoldada	M2	4,36	82,84	$ 167.995,00	$ 13.916.705,80
	Subtotal					**$ 39.835.848,78**
8	**CUBIERTA**					
8,01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO RECTANGULAR DE 3 X 1 1/2" CAL. 18	M	11,50	218,50	$ 67.740,00	$ 14.801.190,00
8,02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CUBIERTA ARQUITECTONICA METALICA TIPO ACESCO O SIMILAR DE 0.73 M. X 3.00 M	M2	5,75	109,25	$ 77.939,00	$ 8.514.835,75
	Subtotal					**$ 23.316.025,75**
9	**ACABADOS Y ENCHAPES**					
9,01	PAÑETE LISO SOBRE MURO E=1,5 CM	M2	31,62	600,78	$ 55.661,00	$ 33.440.015,58
9,02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VINILO TIPO I SOBRE PAÑETE O ESTUCO A TRES MANOS.	M2	21,63	410,97	$ 23.963,00	$ 9.848.074,11
9,03	ENCHAPE EN CERAMICA PARA MURO	M2	9,99	189,81	$ 166.700,00	$ 31.641.327,00
9,04	ENCHAPE EN CERAMICA PARA PISO	M2	4,36	82,84	$ 147.896,00	$ 12.251.704,64
	Subtotal					**$ 87.181.121,33**
10	**CARPINTERIA METALICA**					
10,01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN LÁMINA CAL. 18.	M2	1,58	30,02	$ 427.691,00	$ 12.839.283,82
10,02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA CORREDIZA EN ALUMINIO CON VIDRIO DE 5 MM Y HERRAJES COMPLETOS	M2	0,15	2,85	$ 696.778,00	$ 1.985.817,30
	Subtotal					**$ 14.825.101,12**
11	**CONSTRUCCION DE TANQUE SEPTICO Y SISTEMA DE TRATAMIENTO**					
11,01	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN	M3	4,52	85,88	$ 116.450,00	$ 10.000.726,00
11,02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC SANITARIA DE Ø=4"	M	2,00	38,00	$ 83.609,00	$ 3.177.142,00
11,03	POZO SEPTICO 2,20 x 1,20 x 1,32 M EN LADRILLO TOLETE	UND	1,00	19,00	$ 5.720.707,00	$ 108.693.433,00
11,04	CAMPO DE INFILTRACION 2,00 x 0,80 x 0,50 M	UND	1,00	19,00	$ 442.295,00	$ 8.403.605,00
	Subtotal					**$ 130.274.906,00**
	SUBTOTAL OBRAS					**$ 493.579.059,18**

VALOR TOTAL	**$ 493.579.059,18**

NOTA 1: Se debe tener en cuenta que el PRECIO UNITARIO incluye el valor de A.I.U.	**DESCRIPCION**	**PORCENTAJE**

NOTA 2: Cuando la fracción decimal del peso sea igual o superior a 5 se aproximará por exceso al número entero siguiente del peso y cuando la fracción decimal del peso sea inferior a 5 se aproximará por defecto al número entero del peso.	ADMINISTRACIÓN	A=	24,00%
NOTA 3: El A.I.U y su discriminación deben estar en porcentaje (%).	IMPREVISTO	I=	2,00%
	UTILIDAD	U=	7,00%
	TOTAL A.I.U	A.I.U.=	33,00%

Proyectó

CARLOS HUMBERTO DAZA GUTIERREZ
APOYO SEC. DE PLANEACION Y OBRAS PÚBLICAS

Aprobó:

JESUS IVAN QUIÑONES RUEDA
SECRETARIO DE PLANEACION Y OBRAS PÚBLICAS